

Karta charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31, załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

GEOLITE MICROSILICATO

Data pierwszego wydania: 09.03.2021

Karta charakterystyki dla 22/10/2025

przegląd 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: GEOLITE MICROSILICATO

Kod handlowy: 001029001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Farby/powłoki — Dekoracyjne

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 w przypadku zatrucia nagłego/ in case of emergency poisoning

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)**

Żadne specyficzne niebezpieczeństwo nie objawia się przy normalnym stosowaniu.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania**Polecenia specjalne:**

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Ściany zewnętrzne o podłożu mineralnym

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/c): 40 g/l

Produkt ten zawiera maks. 12.76 g/l VOC.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Krzemionka krystaliczna we frakcji respirabilnej obecnej w produkcie nie powoduje konieczności objęcia produktu klasyfikacją ze względu na zagrożenia, zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP), z uwagi na stan fizyczny samego produktu (ciecz/zwięzła pasta), w jakim jest wprowadzany do obrotu i w jakim można się spodziewać jego racjonalnego stosowania. (Position IMA-Europe, Classification of mixtures in liquid form containing crystalline silica - Klasyfikacja mieszanin w postaci płynnej, zawierających krystaliczną krzemionkę (Może 2020)).

Mieszanina ciekła/zwięzła pasta w wyniku twardnienia lub narażenia na działanie ciepła może stracić swoją płynną zawartość (woda i inne płynne składniki) i znajdować się w stanie stałym. W przypadku postępowania z mieszaniną w stanie stałym w celu jej utylizacji (produkt niezgodny), działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Zawiera produkt biobójczy: C(M)IT/MIT (3:1); OIT; BIT; IPBC; Produkt jest wyrobem w rozumieniu artykułu 58 rozporządzenia UE nr 528/2012 z późniejszymi zmianami. Należy unikać możliwego narażenia skóry. Wymagane jest stosowanie rękawic ochronnych i odzieży roboczej. Należy unikać uwalniania produktu do środowiska. Wody używanej do mycia sprzętu roboczego nie wolno wprowadzać do gleby ani do wód powierzchniowych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: GEOLITE MICROSILICATO

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥3-<5 %	Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 40%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 40%: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
≥1-<3 %	Kwarc	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.01 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	01-2120761540-60
<0.0015 %	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 125mg/kg m.c. ATE - Skóra: 311mg/kg m.c.	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

N.A.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 10 mg/m3 inhalable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m3 Inhalable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m3 Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m3 inhalable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m3 respirable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m3 U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m3 R Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 6 mg/m3 Źródło : KN325P1
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 10 mg/m3 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
Kwarc CAS: 14808-60-7	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Długoterminowe 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 0.3 mg/m3 Respirable fraction Źródło : LEP 2022

NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 0.1 mg/m3 C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 0.3 mg/m3 alveolijae, liite 3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 0.1 mg/m3 EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 0.1 mg/m3 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe 0.075 mg/m3 (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 0.3 mg/m3 K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 0.05 mg/m3 K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 0.1 mg/m3 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 0.1 mg/m3 C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Długoterminowe 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
Mica CAS: 12001-26-2	ACGIH	Długoterminowe 0.1 mg/m3 (8h) R - Pneumoconiosis
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 3 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 3 mg/m3 R Źródło : 2021 Code of Practice
SUVA	SWITZERLAN D	Długoterminowe 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 0.8 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ U Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 0.8 mg/m ³ R Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 3 mg/m ³ fracțiune respirabilă Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
ACGIH		Długoterminowe 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Źródło : TRGS900
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ U Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ R Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 15 mg/m ³ Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : LEP 2022
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 6 mg/m ³ K Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 10 mg/m ³ εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 5 mg/m ³ αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ 4), 7)

NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 5 mg/m ³ 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Kwarc CAS: 14808-60-7	EU	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH	Długoterminowe 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NATIONAL HUNGARY	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL IRELAND	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL ITALY	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	NATIONAL SPAIN	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Źródło : LEP 2022
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL BELGIUM	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL DENMARK	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL DENMARK	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL ESTONIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL FINLAND	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL FRANCE	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	NATIONAL LITHUANIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATIONAL NETHERLANDS	Długoterminowe 0.075 mg/m ³ (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

Carbon black
CAS: 1333-86-4

NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 0.3 mg/m3 K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 0.05 mg/m3 K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 0.1 mg/m3 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 0.1 mg/m3 C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Długoterminowe 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 3 mg/m3 Źródło : AFS 2021:3
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 3 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 3.5 mg/m3; Krótkoterminowe 7 mg/m3 Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 3 mg/m3 I Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 3.5 mg/m3 Źródło : LEP 2022
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 3.5 mg/m3 K Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 3.5 mg/m3; Krótkoterminowe 7 mg/m3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 3.5 mg/m3 Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 3.5 mg/m3; Krótkoterminowe 7 mg/m3 Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 3.5 mg/m3 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 4 mg/m3 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 3.5 mg/m3; Krótkoterminowe 7 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego CAS: 112-34-5	ACGIH	Długoterminowe 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 70 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 100 mg/m ³ I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm E Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ EU2, T Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 100 mg/m ³ - 15 ppm; Krótkoterminowe 200 mg/m ³ - 30 ppm Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NETHERLANDS	Długoterminowe 50 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 100 mg/m ³ H Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm E Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 67 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 100 mg/m ³ Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 67 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101 mg/m ³ - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : 2006/15/EZ
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Źródło : KN325P1

	NATIONAL	LUXEMBOURG	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	NATIONAL	MALTA	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm Źródło : S.L.424.24
	NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
	NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm Dir. 2006/15 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm Y, EU2 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm VLI, r Źródło : LEP 2022
	EU		Długoterminowe 67.5 mg/m3 - 10 ppm (8h); Krótkoterminowe 101.2 mg/m3 - 15 ppm
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 200 mg/m3 DFG, Y, E, 2 (II) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 1000 mg/m3 Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 500 mg/m3 SSC, Mcorp / KG Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Długoterminowe 5 mg/m3 (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 5 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3 Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m3 U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m3 R Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 5 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3 (Fumuri, pulberi) Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 5 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 3.5 mg/m3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 3.5 mg/m3

		1 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ Fe Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 4 mg/m ³ resp, T Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 3 mg/m ³ Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 2.5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 5 mg/m ³ 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 1.5 mg/m ³ 11) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ 10) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 3.5 mg/m ³ 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH	Długoterminowe 5 mg/m ³ (8h) I, E - Pneumoconiosis
	NATIONAL BELGIUM	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m ³

		R Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 10 mg/m ³ e Źródło : LEP 2022
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ 10) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 1.5 mg/m ³ 11) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Cellulose CAS: 9004-34-6	ACGIH	Długoterminowe 10 mg/m ³ (8h) URT irr
	NATIONAL BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 20 mg/m ³ U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ R Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL ROMANIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ fracțiune inhalabilă Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL SPAIN	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : LEP 2022
	NATIONAL ESTONIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL FRANCE	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
	NATIONAL LATVIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	SUVA SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), VRS / OAW, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Długoterminowe 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 20 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		NORTHERN IRELAND	
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
wodorotlenek potasu; potaż żrący CAS: 1310-58-3	ACGIH		Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ MAK, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ L Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ kattoarvo Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³ m, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	NORWAY	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ T Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 0.5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 1 mg/m ³ Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³ 3 Źródło : AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	NATIONAL	BELGIUM	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ M Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	IRELAND	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	SPAIN	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : LEP 2022

2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy CAS: 111-46-6	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 44 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 176 mg/m ³ - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 11 mg/m ³ - 2.5 ppm Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 45 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 90 mg/m ³ - 20 ppm A Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 45 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 90 mg/m ³ - 20 ppm O Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 44 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 90 mg/m ³ - 20 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 45 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 90 mg/m ³ - 20 ppm H, V Źródło : AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 44 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 176 mg/m ³ - 40 ppm SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 101 mg/m ³ - 23 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 101 mg/m ³ - 23 ppm Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 44 mg/m ³ - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 100 mg/m ³ - 23 ppm Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 500 mg/m ³ - 115 ppm; Krótkoterminowe 800 mg/m ³ - 184 ppm Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 44 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 176 mg/m ³ - 40 ppm Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna CAS: 1310-73-2	ACGIH		Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 3 mg/m ³
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m ³ L Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³ *

NATIONAL	FINLAND	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 kattoarvo Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 2 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 m, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 0.5 mg/m3 Źródło : KN325P1
NATIONAL	LITHUANIA	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 Ū Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 T Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 0.5 mg/m3; Krótkoterminowe 1 mg/m3 Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 2 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Krótkoterminowe 2 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 2 mg/m3 M Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Krótkoterminowe 2 mg/m3 Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	IRELAND	Krótkoterminowe 2 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	SPAIN	Krótkoterminowe 2 mg/m3 Źródło : LEP 2022

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu;
butylokarbaminian 3-jodoprop-2-yn-1-ylu
CAS: 55406-53-6

SUVA SWITZERLAND D Długoterminowe 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Krótkoterminowe 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm
S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Źródło : suva.ch/valeurs-limites

NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Krótkoterminowe 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021

Propylidynetrimethanol
CAS: 77-99-6

NATIONAL LITHUANIA Krótkoterminowe Sufitowe - 5 ppm
Ū
Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

tlenek cynku
CAS: 1314-13-2

NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : AFS 2021:3
ACGIH		Długoterminowe 2 mg/m ³ (8h); Krótkoterminowe 10 mg/m ³ R - Metal fume fever
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ MAK, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 5 mg/m ³ Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 5 mg/m ³ i, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 5 mg/m ³ i, R Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 0.5 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 1 mg/m ³ 11) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 5 mg/m ³ 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ GVI: R Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ (Fumuri)

			Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanoloamina CAS: 124-68-5	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 2 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3 d Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 3 ppm Źródło : At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Krótkoterminowe 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 3.7 mg/m3 - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 7.4 mg/m3 - 2 ppm K, Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
etano-1,2-diol; glikol etylenowy CAS: 107-21-1	ACGIH		Krótkoterminowe 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 26 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 52 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 50 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 100 mg/m3 D Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 26 mg/m3 - 10 ppm EH Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 52 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 50 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe 100 mg/m3 - 40 ppm iho Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 52 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m3 - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Źródło : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 125 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 125 mg/m3 - 50 ppm Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 52 mg/m3; Krótkoterminowe 104 mg/m3 b, i, EU1, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 25 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe 50 mg/m3 - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATIONAL	NETHERLANDS	Długoterminowe 52 mg/m3; Krótkoterminowe 104 mg/m3 H Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	NATIONAL	NETHERLANDS	Długoterminowe 10 mg/m3; Krótkoterminowe 104 mg/m3 H Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 52 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m3 - 40 ppm H E 5 S

NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 15 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 50 mg/m ³ skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm K Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 25 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 26 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm ᾄερμα Źródło : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Źródło : KN325P1
NATIONAL	LUXEMBOURG	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Źródło : S.L.424.24
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 52 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 104 mg/m ³ - 40 ppm

			vía dérmica, VLI Źródło : LEP 2022
Kaolin CAS: 1332-58-7	EU		Długoterminowe 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Krótkoterminowe 104 mg/m3 - 40 ppm Skin
	ACGIH		Długoterminowe 2 mg/m3 (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 2 mg/m3 alveolijae Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 10 mg/m3 4), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 2 mg/m3 R Źródło : NN 1/2021
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 0.2 mg/m3; Krótkoterminowe 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Źródło : TRGS900
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m3 MAK, Sh Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 0.2 mg/m3; Krótkoterminowe 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Źródło : suva.ch/valeurs-limites
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 0.05 mg/m3 Mow, MAK, H, S, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 0.05 mg/m3; Krótkoterminowe 0.1 mg/m3 TWA mg/m3: (i), R/H, S, VRS / OAW Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 0.05 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(I) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 0.05 mg/m3; Krótkoterminowe 0.1 mg/m3 K, Y, (I) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 0.2 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(II) Źródło : TRGS 900
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 K, (I) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 4 mg/m3

15(Miw), 4x, MAK, H
Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021

NATIONAL DENMARK Długoterminowe 1 mg/m³
H
Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021

SUVA SWITZERLAND Długoterminowe 0.2 mg/m³; Krótkoterminowe 0.4 mg/m³
D TWA mg/m³: (i), R/H, SSC, SNP / PNS
Źródło : suva.ch/valeurs-limites

oktametylocyklotetrasiloksan NATIONAL AUSTRIA f
CAS: 556-67-2 Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021

Wartości graniczne narażenia PNEC

Silicic acid, potassium salt Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 7.5 mg/l
- lumps or aqueous
solutions of molar ratio
MR > 3.2
CAS: 1312-76-1

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 7.5 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 1 mg/l

Droga ekspozycji: Zatrucie wtórne; Limit PNEC: 348 mg/l

1,2-benzoizotiazol-3(2H)- Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 4.03 µg/l
on; 1,2-benzoizotiazolin-
3-on
CAS: 2634-33-5

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1.1 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 403 ng/L

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 110 ng/L

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 1.03 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 49.9 µg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 4.99 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 3 mg/kg

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 3.39 µg/l

masa poreakcyjna 5-
chloro-2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu i 2-
metylo-2H-izotiazol-3-onu
(3:1)
CAS: 55965-84-9

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 230 µg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 27 µg/l

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 27 µg/l

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 10 µg/l

2-oktyloizotiazol-3(2H)- Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 2.2 µg/l
on
CAS: 26530-20-1

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1.22 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 220 ng/L

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 122 ng/L

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 47.5 µg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 47.5 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 8.2 µg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Silicic acid, potassium salt Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
- lumps or aqueous Pracownik wykwalifikowany: 5.61 mg/m³; Konsument: 1.38 mg/m³
solutions of molar ratio
MR > 3.2
CAS: 1312-76-1

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1.49 mg/kg; Konsument: 740 µg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 740 µg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on
CAS: 2634-33-5
Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 6.81 mg/m³; Konsument: 1.2 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 966 µg/kg; Konsument: 345 µg/kg

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
CAS: 55965-84-9
Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 20 µg/m³; Konsument: 20 µg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 40 µg/m³; Konsument: 20 µg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 90 µg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 110 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Zgodnie z opisem produktu.

Zapach: Charakterystyczny

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: =11.46

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: N.A.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.A.

Temperatura zapłonu: Not Applicable

Dolna i górna granica wybuchowości: N.A.

Względna gęstość pary: N.A.

Prężność pary: N.A.

Gęstość lub gęstość względna: 1.59 g/cm³ Uwagi: Dato preso dal calcolo di ChemGes

Rozpuszczalność w wodzie: N.A.

Rozpuszczalność w oleju: N.A.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): N.A.

Temperatura samozapłonu: N.A.

Temperatura rozkładu: N.A.

Palność materiałów: N.A.

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.80 % ; 12.76 g/l

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Silicic acid, potassium salt a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg
- lumps or aqueous solutions of molar ratio
MR > 3.2

LC50 Wdychanie Oparów Szczur > 2.06 mg/l 4h
LD50 Skóra Szczur > 5000 mg/kg

b) działanie
żrące/drażniące na skórę Drażniący dla skóry Królik Dodatni 4h

	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny 24h	Mouse oral route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur > 159 mg/kg	
Kwarc	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny > 2000 mg/kg	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 670 mg/kg	
		LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Dodatni	irreversible damage
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny	Oral route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 112 mg/kg	
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 69 mg/kg	
		LD50 Skóra Królik = 141 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Szczur = 0.33 mg/l 4h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Dodatni	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Królik Dodatni	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny Karcynogeneza Skóra Ujemny	
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 22.7 mg/kg	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 125 mg/kg m.c.	
		ATE - Skóra : 311 mg/kg m.c.	
		LD50 Ustny Szczur = 125 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Mgły Szczur = 0.27 mg/l 4h	
		LD50 Skóra Królik = 311 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Dodatni	

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Drażniący dla oczu Królik Tak

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS: 1312-76-1 - EINECS: 220-199-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Leuciscus idus > 146 mg/L 96h DIN 38412 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna > 146 mg/L 24h OECD 202 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Scenedesmus subspicatus = 207 mg/L 72h OECD guideline 201 c) Toksyczność dla bakterii : EC0 Sludge Pseudomonas putida > 1000 mg/L OECD 209 - 18hr
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Toksyczność dla organizmów lądowych : EC50 Ślimak Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Toksyczność dla organizmów lądowych : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Toksyczność dla roślin : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Toksyczność dla organizmów lądowych : LC50 Ślimak Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Toksyczność dla roślin : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 Ryba = 0.022 mg/L dossier ECHA

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Glon freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie	Uwagi:
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	Nie rozkładany w krótkim czasie	Emisję CO2	OECD Guideline 301C
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Nie rozkładany w krótkim czasie		
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	Nie rozkładany w krótkim czasie		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	6.620
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	54.000 ≤ 54
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	19.210 L/kg ww

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

Produkt utylizowany w ten sposób, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1357/2014, musi być sklasyfikowany jako odpady niebezpieczne.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne (Załączniku III, Dyrektywa 2008/98/WE)

Mieszanina ciekła w wyniku twardnienia lub narażenia na działanie ciepła traci swoje pierwotne właściwości techniczne i w momencie utylizacji znajduje się w stanie stałym. W tym przypadku pracownicy zobowiązani są postępować zgodnie z wymaganiami wynikającymi z zastosowania krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa w środowisku pracy.

W szczególności zatrudniony personel zobowiązany jest zastosować odpowiednie środki techniczne podczas postępowania z produktem, takie jak miejscowe odciągi i stosowanie hermetycznych pojemników w celu ograniczenia rozpraszania pyłu oraz nosić maskę z filtrem P3.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IATA-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : N/A

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: N/A

IATA-Klasa: N/A

IMDG-Klasa: N/A

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: N/A

IATA-Grupa Pakowania: N/A

IMDG-Grupa Pakowania: N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: N/A

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : N/A

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: N/A

ADR-Przepisy specjalne: N/A

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: N/A

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: N/A

IATA-Nalepka: N/A

IATA-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Przepisy specjalne: N/A

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: N/A

Segregacja IMDG: N/A

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IMDG-Przepisy specjalne: N/A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/707
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 30, 40, 55, 70, 75

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Prekursory materiałów wybuchowych – rozporządzenie 2019/1148

No substances listed

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

NWG: Nie niebezpieczny

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 10

Substancje SVHC:

Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

(jest gotowy do użycia)

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.80 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 12.76 g/L

ROZPORZĄDZENIE (UE) No 528/2012:

Produkt jest wyrobem w rozumieniu artykułu 58 rozporządzenia UE nr 528/2012 z późniejszymi zmianami.

substancje zawarte w Rozporządzenie (EU) n. 528/2012 (w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych):

Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/131

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis	
H315	Działa drażniąco na skórę.	
H319	Działa drażniąco na oczy.	
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.	
Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
 EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
 ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ES: Scenariusz narażenia
 GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
 IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
 IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Wskaźnik wybuchowości.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
 LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
 N.A.: Nie ma zastosowania
 N/A: Nie ma zastosowania
 N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
 NA: Nie do dyspozycji
 NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 PGK: Instrukcja pakowania
 PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PSG: Pasażerowie
 RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
 STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
 STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
 TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
 TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje